

DHD 50 N

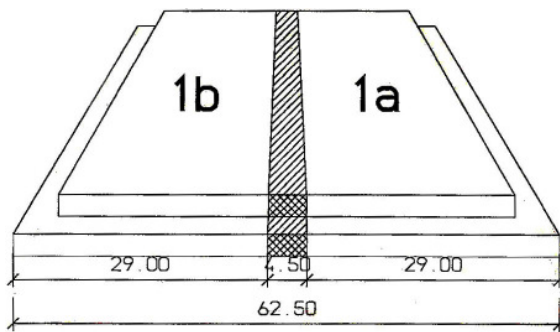
Verarbeitungsrichtlinien



Neben unzähligen Anwendungsmöglichkeiten in Decke, Wand und Dach wird das DHD 50 N Schall- und Wärmedämmelement besonders als Trittschalldämmung unter Estrichen, Fertigparketten und Verlegeplatten eingesetzt. Mit der integrierbaren Montageleiste ist es zur leichten und schnellen Verlegung von Holzdielen und Parkettböden aller Art besonders geeignet.

Dieses im Nassverfahren hergestellte Naturprodukt zeichnet sich durch hohe Belastbarkeit bei geringer Eindrucktiefe, dauerhafte Elastizität und pfiffige Verarbeitung aus.

Einleitung:



Beispiel: bei einer Raumbreite von 4,33 m
 $29 \text{ cm} + (6 \times 62,5 \text{ cm}) + 29 \text{ cm} = 433 \text{ cm}$

Der rechte Abschnitt (1a) wird an der linken Wand verlegt.

Der linke Abschnitt (1b) wird an der rechten Wand verlegt.

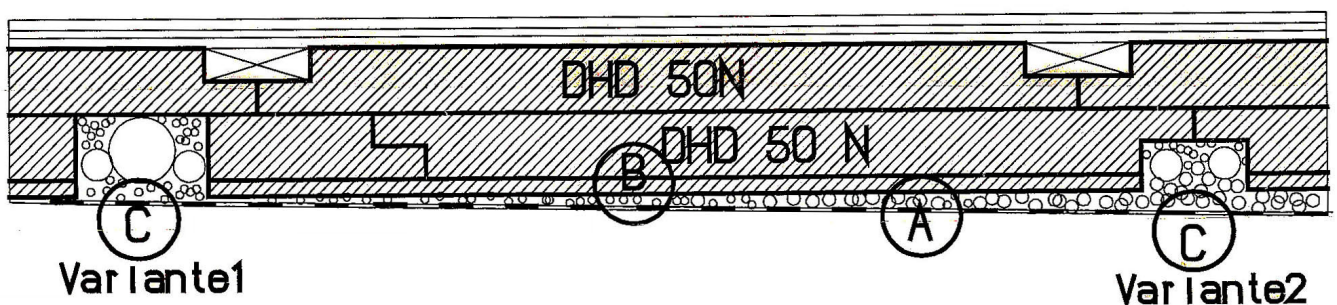
Der Rest von 4,5 cm ist Verschnitt.

Bei ganzflächiger Verlegung ohne Montageleiste verfährt man sinngemäß.

- Frische Betondecken geben viel Feuchtigkeit ab. Dies ist für das DHD-Element kein Problem. Wenn sie aber ein Quellen des darüber liegenden Holzbodens mit den Folgen von später auftretenden Schwundfugen vermeiden wollen, so sollten Sie unter dem DHD-Element (nicht über) eine Dampfbremse anbringen. (A)
- Bei auf dem Erdreich liegenden Betondecken muss unter dem DHD-Element eine Feuchtigkeitssperre angebracht werden. (A)
- Bodenunebenheiten können mit Schüttungen ausgeglichen werden. Wir empfehlen die Cemwood CW 2000. Das DHD-Element wird direkt auf die Schüttung gelegt.

Achtung: Im Gegensatz zu dem sehr formstabilen DHD-Element kommt es bei fast allen Schüttungen zu Setzungen (nicht bei Cemwood). Die Schüttung sollte also sparsam aufgetragen und der Höhenausgleich mit den DHD Platten 8 / 12 / 18 / 25 mm (B) vorgenommen werden.

- Um punktuelle Schwundfugen zu vermeiden sollten Heizungs- und Warmwasserrohre grundsätzlich unter dem DHD-Element verlegt werden, damit noch 50 mm Wärmedämmung über den Rohren liegt. (C Variante 1 und)

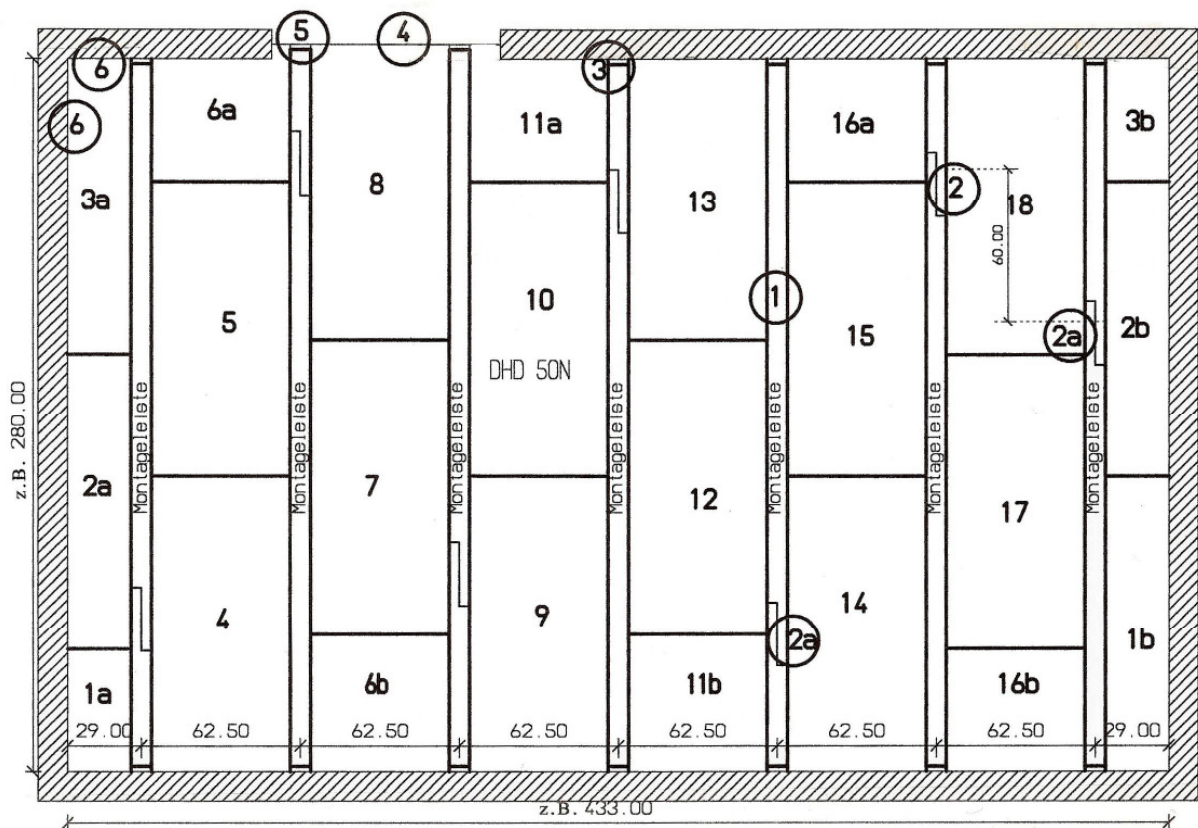


Hinweis: Das DHD-Dämmelement besteht ausschließlich aus Holz und muss auch nach den einschlägigen Richtlinien der Holztechnik gelagert und eingebaut werden. Insbesondere sind Hölzer und Holzwerkstoffe vor Dauerfeuchte zu schützen. Die in vielen Tests und langjährigen Versuchen ausdrücklich nachgewiesene Eignung des DHD 50 N Dämmelementes als dämmender Fußbodenaufbau Entbindet den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht in der Auswahl und der Verarbeitung des Holzfußbodens. Hier ist das fundierte Fachwissen eines erfahrenen Handwerkers oder Holzfachhändlers gefragt. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Einbau oder durch Nichtbeachtung dieser Verlegeanleitung entstehen haftet keinesfalls die Firma Doser.

Verlegung mit Montageleiste

Die integrierbare Montageleiste (1) dient zur Befestigung von Parkettstäben.

- DHD-Elemente werden wie im Plan dargestellt verlegt, (1-18) wobei der Abschnitt von z. B. 16a ohne Verschnitt als Element 16b eingesetzt wird. (Kreuzfugen vermeiden)
- Die Montageleiste kann gestoßen werden, (2) wobei der Leistenstoß der benachbarten Leisten (2a) mindestens um 60 cm zur Leiste (2) versetzt sein muss.
- Die Montageleiste darf nicht an der Wand (3) anstehen und auch sonst kein Gebäudeteil berühren, außer dem DHD-Element und dem Holzboden.
- An Türen mit Schwellen darf zwar das DHD-Element durchgeführt werden (4), nicht aber die Montageleiste (5). (Wegen der Schallübertragung in den nächsten Raum)
- Das DHD 50 N-Dämmelement bewirkt eine Trennung zwischen dem schwingenden Boden und dem festen Baukörper. Es darf im Gegensatz zum schwingenden Boden an festen Baukörpern anliegen. Bei Holzbalkendecken sollte es sogar passgenau an den Wänden (6) anliegen um Schallnebenwege zu vermeiden.



Vollflächige Verlegung ohne Montageleiste

Wenn eine vollflächige Dämmung gewünscht ist, z.B. für schwimmende Böden, wird jede zweite Platte umgedreht, so dass sie in den Stufenfalz der anderen Platte eingepasst wird.

Durch seine **pfiffige Profilidee** kann das Dämmelement **DHD 50 N** unter der Montageleiste eine 25 mm starke Dämmschicht aufweisen. Die gesamte Stärke von 50 mm garantiert optimale Wärme- und Schalldämmwerte.

Das **DHD 50 N Dämmelement** wird auch als **DHD 50 W** (W für wasserabweisend) angeboten. Dieses Element wurde speziell als Putzträger entwickelt. Es kann im Außen- oder Innenbereich angewandt werden.

Technische Daten DHD 50 N

Holzfaserdämmelement mit Stufenfalz

Format:	1200 x 625 mm
Stärke:	50 mm
Kante:	Stufenfalz
Deckmaß:	Verlegung mit Leiste 0,725 m ² Verlegung im Verbund 0,678 m ²
Lieferform:	1 Palette = 63 Platten
Dichte:	ca. 250 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit :	050
Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{w,p}$:	22 – 25 dB
Brandklasse nach DIN 4102:	B2, normal entflammbar
Wasserdampf-widerstandsfaktor μ :	2/5
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d :	$s_d = 0,05 \text{ m} \times 5 = 0,25 \text{ m}$
Eindrucktiefe:	bei 3 t Belastung/m ² und 100 mm Stärke = 1,5 %
Inhaltstoffe:	Nadelholz, Weißleim zum Verkleben der Platten

Ihr Ansprechpartner für **DHD**-Produkte:

